

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Цыренжаповой Сэсэг Витальевны «Исследование экспрессионного профиля микроРНК при меланоме и меланоцитарных новообразованиях кожи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. – «Клеточная биология» (медицинские науки).

Диссертационное исследование Цыренжаповой С.В. является актуальным. Его внимание акцентировано на роли профилирования микроРНК при меланоме и меланоцитарных новообразованиях кожи, а также на роли влияния ингибирования микроРНК на функциональные свойства клеток меланомы. МикроРНК – это малые некодирующие молекулы РНК, контролирующие экспрессию множества генов на посттранскрипционном уровне и представляющие особый интерес в молекулярно-направленной терапии и диагностике онкозаболеваний, поскольку могут выступать в роли «онкогенов» или «онкосупрессоров».

В данной работе использованы современные методы исследования, адекватные поставленным задачам. Научные положения и выводы, сформулированные в автореферате, заслуживают доверия, результаты исследования обсуждены на научных конференциях и опубликованы в рецензируемых журналах. Положения, выносимые на защиту, согласуются с выводами, основываются на полученных результатах. Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала и полностью соответствуют поставленным задачам.

Диссертационное исследование Цыренжаповой С.В., является законченной научно-квалификационной работой. Полученные результаты проведенного исследования позволяют расширить представления о функционировании микроРНК в клетках меланомы и

доброкачественных меланоцитарных новообразованиях кожи, как регуляторах опухолевой прогрессии, а также могут быть использованы при разработке способов дифференциальной диагностики и таргетной терапии данного новообразования.

Теоретические положения диссертации могут использоваться в учебном процессе кафедр фундаментальных наук, онкологии, иммунологии медицинских и биологических ВУЗов.

Таким образом, диссертация С.В. Цыренжаповой на тему «Исследование экспрессионного профиля микроРНК при меланоме и меланоцитарных новообразованиях» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22 – клеточная биология (медицинские науки).

Максимова Юлия Владимировна

доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой медицинской генетики и биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52

тел.: +7 (383) 226 55 10

e-mail: 164706@mail.ru

